oral science

CRÉER LA SYNERGIE

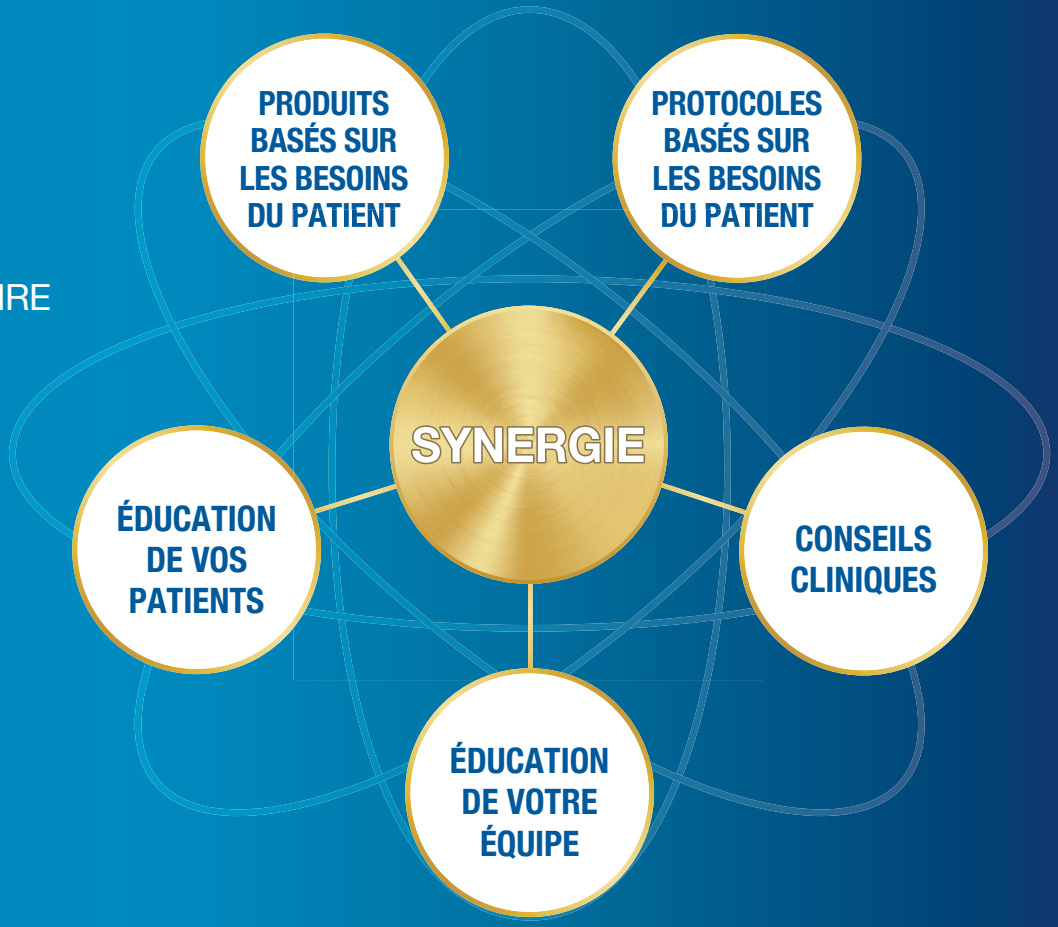
COACH

SANTÉ OPTIMALE

1 888 442.7070 • www.oralscience.com

POTENTIALISEZ LA SYNERGIE !

ORAL SCIENCE EST ENGAGÉ À SUPPORTER LES PROFESSIONNEL(LE)S DE LA SANTÉ BUCCO DENTAIRE VERS L'ATTEINTE DE RÉSULTATS OPTIMAUX.


PRODUITS BASÉS SUR LES BESOINS DU PATIENT
PROTOCOLES BASÉS SUR LES BESOINS DU PATIENT
SYNERGIE
ÉDUCATION DE VOS PATIENTS
CONSEILS CLINIQUES
ÉDUCATION DE VOTRE ÉQUIPE

GUIDE DE TRAITEMENT: RISQUE ÉLEVÉ DE CARIES

03-13-V3

GESTION OPTIMALE DU RISQUE ÉLEVÉ DE CARIES

RÉÉVALUATION
Tous les 3 à 6 mois

DIAGNOSTIC

DÉTERMINER LES PATIENTS AVEC UN RISQUE ÉLEVÉ DE CARIES (CAMBRA) *voir p.3*

VÉRIFIEZ
- Inflammation gingivale
- Niveau de reminéralisation
- pH buccal

DÉTERMINER LES ESPACES INTERDENTAIRES AVEC L'IAC* ET L'IAP† *voir Curaprox p.7*

LES CAUSES PRINCIPALES DE LA CARIE ?
- **Xérostomie**
  - Traitements médicaux
  - Médicaments
  - Maladies
- **Nutrition**
  - Fréquence et quantité de consommation d'acide et de sucre
- **Mauvaise hygiène buccale**
  - Mauvaise dextérité
  - Motivation faible

PLUS CES CAUSES SONT PRÉSENTES, PLUS LE TRAITEMENT DOIT ÊTRE AGRESSIF.

EN CLINIQUE traitement

EXPLIQUEZ
- Processus de la carie *voir p.4*
- Charte et échelle du pH *voir p.5-6*
- Xérostomie *voir p.7*
- Inflammation gingivale *voir Curaprox p.4*

PLAQUE FINDER
pour démontrer l'ancienne et la nouvelle plaque *voir p.8*

Au besoin
POUDRE À PROPHYLAXIE SYLC 100 % NOVAMIN
Pour aider le processus de reminéralisation *voir p.9-10*

VERNIS BLANC NAF X-PUR
1 application tous les 3 mois jusqu'à ce que le processus de reminéralisation se produise *voir p.11*

CURAPROX
ENSEIGNEZ COMMENT LES UTILISER
Brosses à dents *voir Curaprox p.12*
Brossettes interdentaires *voir Curaprox p.9*

PLAQUE FINDER
Fournissez-en un à vos patients *voir p.8*

À LA MAISON traitement

ÉTAPE 1. Brosses à dents Curaprox
+
Brossettes interdentaires Curaprox

ÉTAPE 2. Gommes et menthes 100% Xylitol X-PUR *voir p.13*
+
Gel NaF 1,1 % X-PUR avec 10 % Xylitol *voir p.14*
or
Opti-Rinse X-PUR avec 10 % Xylitol *voir p.15*

Au besoin
ÉTAPE 3. Dentifrice revitalisant X-PUR *voir p.16*

PLAQUE FINDER
Une fois par semaine, vérifiez la présence de plaque après le brossage *voir p.8*

ASSUREZ-VOUS QU'AU MOINS UN MEMBRE DE VOTRE ÉQUIPE SOIT CERTIFIÉ ITOP

* INTERDENTAL ACCESS CHART. †INTERDENTAL ACCESS PROBING.

DIAGNOSTIC

CAMBRA

Caries **M**anagement **B**y **R**isk **A**ssessment

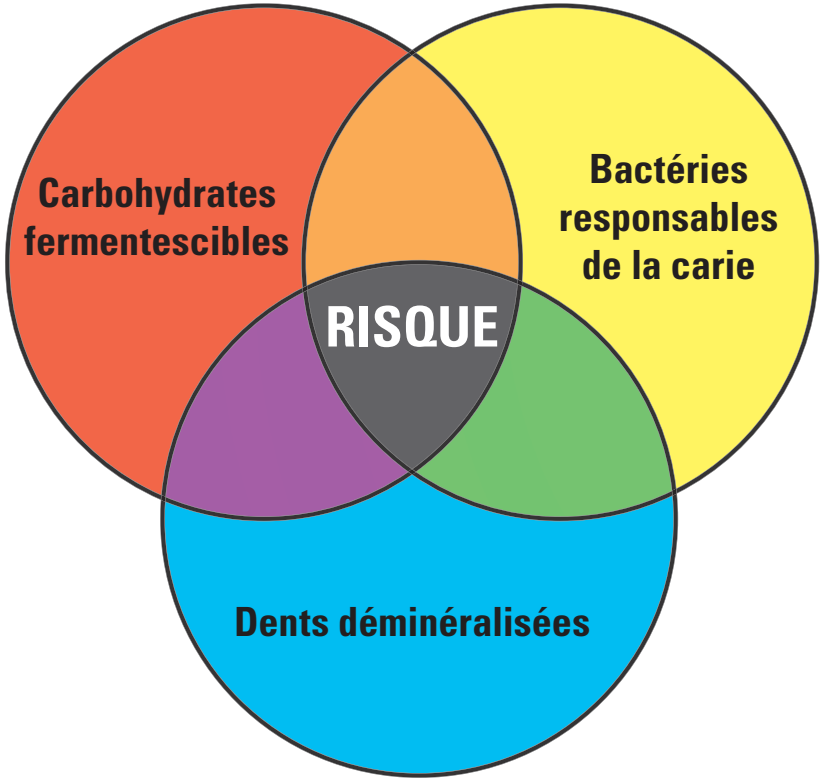
Enfants - Risque élevés

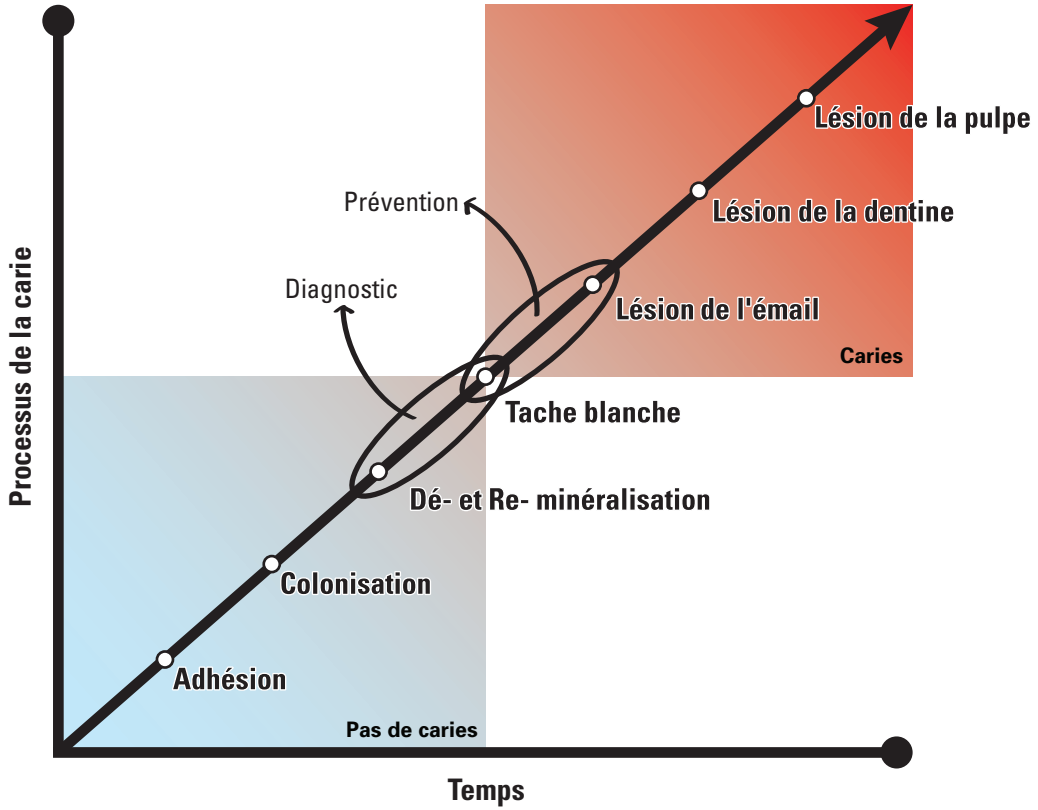
- 2 caries ou plus lors de la dernière année
- Caries de surfaces dans le passé
- Anciennes réparations et dents craquées
- Patients en orthodontie
- Nombre élevé de bactéries responsables de la carie (streptoccoques mutans)
- Puits profonds mal scellés et fissurés
- Mauvaises habitudes d'hygiène bucco-dentaire
- Nombreuses prises de sucre et de petits repas durant la journée
- Utilisation inadéquate de fluorure topique
- Visites dentaires irrégulières ou accès difficiles à des services dentaires
- Débit salivaire inadéquat
- Allaitement ou biberon innaproprié (ex.: enfants, caries de la petite enfance)
- Historique familial de risques élevés de caries
- Familles sans assurances dentaires
- Difficulté à conserver une santé bucco-dentaire de qualité
- Source primaire d'eau potable ne contient pas suffisament de fluorure

Adultes - Risques élevés

- 2 caries ou plus dans les 3 dernières années
- Caries de la racines ou nombre important de surfaces de la racine exposées
- Anciennes réparations et dents craquées
- Patients en orthodontie
- Nombre élevé de bactéries responsables de la carie (streptoccoques mutans)
- Puits profonds mal scellés et fissurés
- Mauvaises habitudes d'hygiène bucco-dentaire
- Nombreuses prises de sucre et de petits repas durant la journée
- Utilisation inadéquate de fluorure topique
- Visites dentaires irrégulières
- Débit salivaire inadéquat (ex.: médicaments, syndrôme de Sjögren, thérapies de radiation)
- Familles sans assurances dentaires
- Difficulté à conserver une santé bucco-dentaire de qualité
- Source primaire d'eau potable ne contient pas suffisament de fluorure

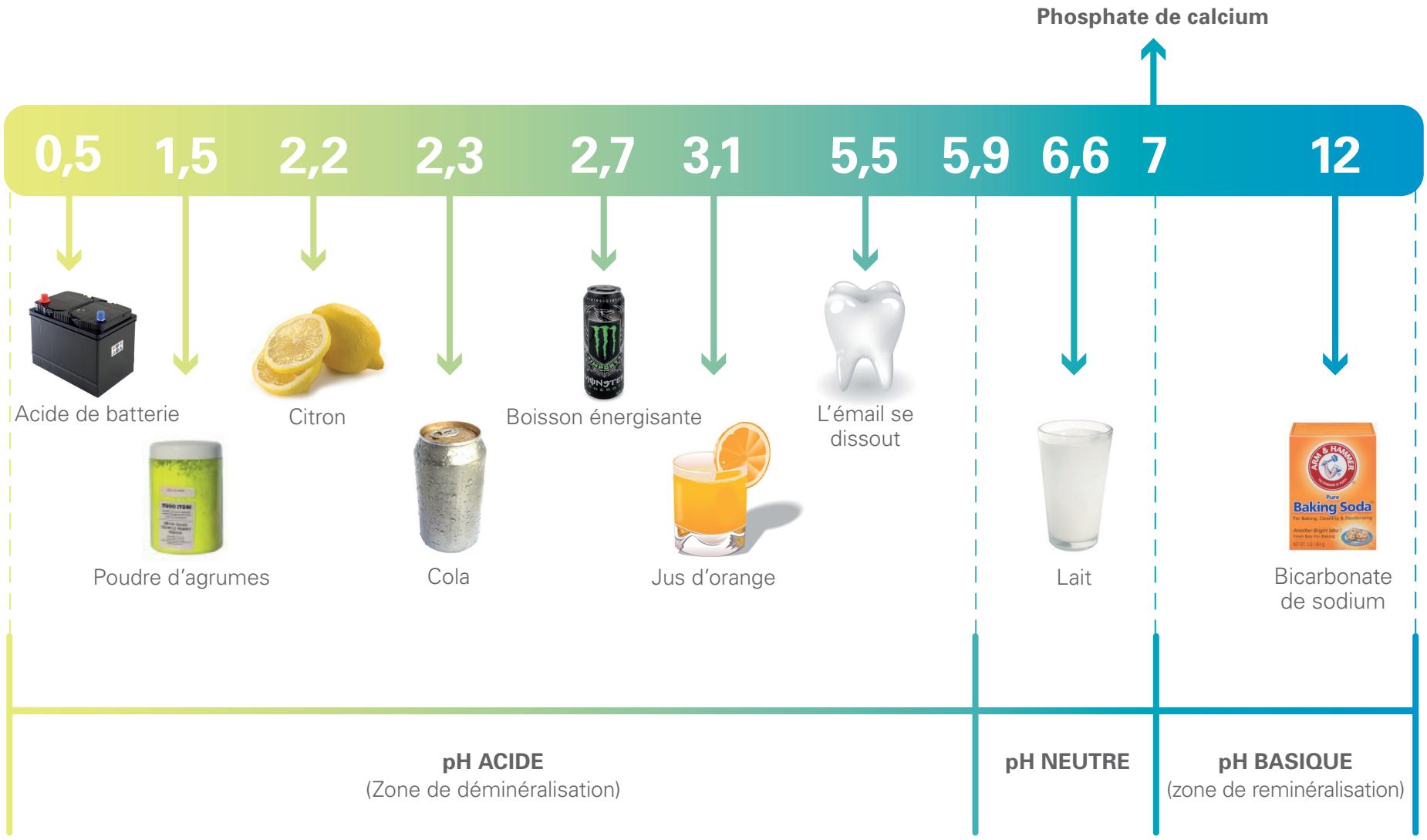
PROCESSUS DE LA CARIE





EN CLINIQUE traitement

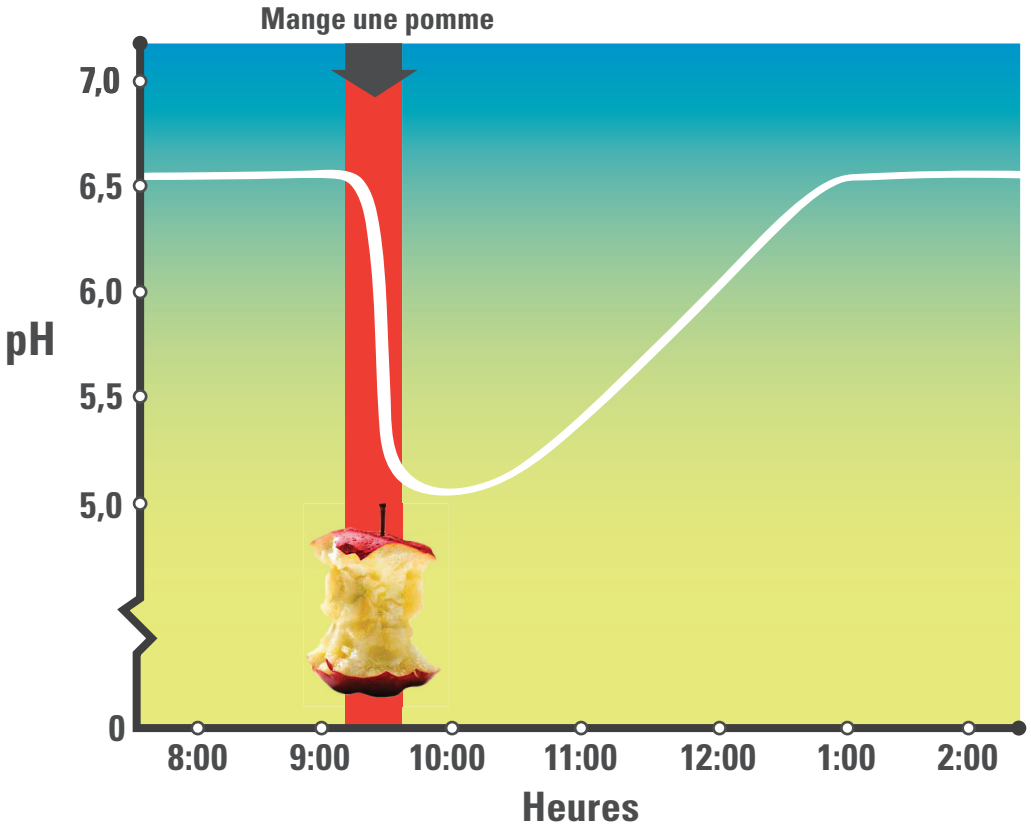
CHARTE DU pH



EN CLINIQUE
traitement

ÉCHELLE DE pH

pH DE LA PLAQUE



ÉCHELLE DE COMPARAISONS DU pH

- L'eau pure a un pH neutre de 7,0
- Un pH de 6,0 est **10x** plus acide
- Un pH de 5,0 est **100x** plus acide
- Un pH de 4,0 est **1000x** plus acide
- Un pH de 3,0 est **10000x** plus acide
- Un pH de 2,0 est **100000x** plus acide

EN CLINIQUE
traitement

XÉROSTOMIE

TRAITEMENTS MÉDICAUX
(ex.: Traitement d'oncologie)

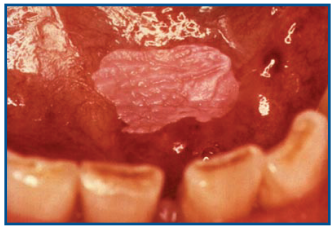
MÉDICAMENTS
(500 et plus)

MALADIES
(ex.: Syndrôme de Sjögren, Diabète)

XÉROSTOMIE

MUCOSITE

LÉSIONS ORALES



CANDIDOSE

CARIES RAMPANTES

MALADIE DES GENCIVES

EN CLINIQUE
traitement

« PLAQUE FINDER »

IDENTIFIER L'ANCIENNE ET LA NOUVELLE PLAQUE

Ne contient pas d''érythrosine, une substance potentiellement nocive

A

D

Ancienne plaque
(biofilm)

Nouvelle plaque
(biofilm)

E

Mode d'emploi

A. Croquer un comprimé *Plaque Finder.*

B. Le répartir sur les dents avec la langue.

C. Rincer la bouche. Attendre un peu.

D. L'ancienne plaque se colore en bleu. La plaque récemment formée se colore en rouge.

E. Brosser les dents et compléter le nettoyage à l'aide de brosses interdentaires jusqu'à ce que la coloration disparaisse.

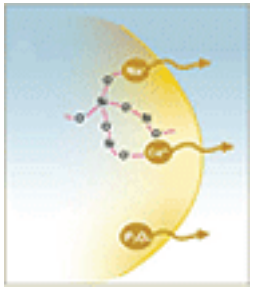
LES ZONES MAL BROSSÉES SONT DÉMONTRÉES CLAIREMENT À L'AIDE DU « PLAQUE FINDER ».

EN CLINIQUE
traitement

POUDRE À PROPHYLAXIE SYLC 100% NOVAMIN (1/2)

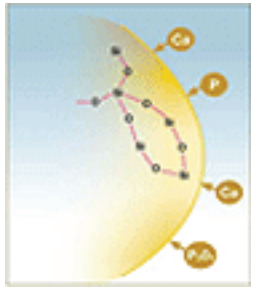
INFORMATIONS POUR LE PATIENT

Avant d'utiliser Sylc



1. Perte de calcium, sodium et phosphate dans l'environnement ambiant aqueux.

Après avoir utiliser Sylc



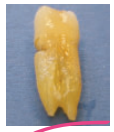
2. Calcium et phosphore se groupent à la structure de la dents pour former du phosphate de calcium.

3. Formation d'une couche d'émail pour une protection à long terme (hydroxy-carbonate apatite).

Nettoie et polit plus efficacement

La composition moléculaire distincte de Sylc combinée avec son application rapide permet d'éliminer profondément des taches habituellement difficiles d'accès.

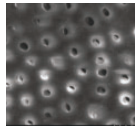
Avant le traitement



Après 20 secondes avec Sylc

Désensibilise immédiatement

Lorsqu'il est combiné avec de la salive ou de l'eau, Sylc forme des cristaux d'hydroxy-carbonate-apatite (HCA) qui s'occluent dans le collagène de la dentine et qui se lient biologiquement aux minéraux de la surface. Cette combinaison produit une régénération de la dentine et des surfaces des dents abimées.



Avant le traitement: **46 tubulis ouverts**

Après le traitement avec Sylc: **16 tubulis ouverts**

INSTRUCTIONS POUR LES SOINS À LA MAISON

Combien de temps devrais-je attendre avant de manger et boire ?

Il est recommandé d'attendre 60 minutes après votre traitement pour que les minéraux qui se sont créés forment une couche protectrice similaire à l'émail.

EN CLINIQUE
traitement

POUDRE À PROPHYLAXIE SYLC 100% NOVAMIN (2/2)

INFORMATIONS DE LA CLINIQUE

Guide de procédure clinique

SYLC AVEC LE PROPHY-MATE NEO

POUDRE SYLC

- Entreposez Sylc dans un environnement frais et sec, en vous assurant que le bouchon soit visé fermement. La poudre Sylc doit être gardée au sec en tout temps, sinon ceci pourrait causer une obstruction.
- Agitez la bouteille avant de l'utiliser.
- Sylc peut être utilisé chez des patients qui suivent une diète stricte en sodium.

PROPHY-MATE NEO

- Portez toujours des lunettes et des gants de protection.
- Assurez-vous que le Prophy-Mate Neo soit complètement sec après l'autoclavage. Toute humidité résiduelle pourrait affecter la circulation de la poudre et réduire l'efficacité de l'appareil.

APPLICATION DE SYLC AVEC LE PROPHY-MATE NEO

La pression devrait se situer entre 40-46 lb/po^2 ou approximativement 2.8-3.2 barres.

A. VAPORISEZ SYLC SUR LES DENTS

- Vaporisez Sylc sur les dents effectuant un mouvement circulaire à une distance de 3 à 6 mm, idéalement avec de l'eau, en direction inverse de la gencive, pendant 1 à 3 secs.

Conseils:

- Vaporisez à un angle de 60° pour les dents antérieures.
- Vaporisez à un angle de 90° pour les surfaces occlusales.

B. SUCCION

- Pour enlever l'excès de résidu de poudre, utilisez la succion rapide à un angle de 45° afin d'éviter les éclaboussures.

C. RÉAPPLIQUEZ

- Si l'objectif du traitement est la désensibilisation, dans certains cas, il sera peut-être nécessaire d'appliquer une 2^{ième} ou une 3^{ième} couche de Sylc jusqu'à l'obtention d'un soulagement complet.

D. APRÈS LE TRAITEMENT

- Les patients ne devraient pas boire ou manger pour au moins 60 minutes.

EN CLINIQUE
traitement

VERNIS BLANC NaF 5% X-PUR AVEC XYLITOL

1 application tous les 3 mois jusqu'à ce que le processus de reminéralisation se produise

X-PUR
NaF White Varnish • Vernis blanc NaF
5% NEUTRAL SODIUM FLUORIDE VARNISH
VERNIS AU FLUORURE DE SODIUM NEUTRE À 5 %
XYLITOL
YOUR GOLD STANDARD SOLUTION FOR OPTIMAL ORAL HEALTH • VOTRE SOLUTION DE RÉFÉRENCE POUR UNE SANTÉ BUCCALE OPTIMALE
Anti-caries • Agent anticarie
0.5 ml
vernis blanc
white varnish

MODE D'EMPLOI

Pour de meilleurs résultats, l'excès de salive devrait être retiré en asséchant la surface des dents.

1. Les dents traitées devraient être au moins nettoyées. Une prophylaxie n'est pas nécessaire.
2. Soulever le papier d'aluminium du côté contenant la brosse. Retirer la brosse du plateau une fois qu'elle est exposée. Détacher le reste du papier aluminium jusqu'à ce que la portion contenant le vernis soit découverte. Utiliser la brosse pour replacer le vernis qui aurait pu adhérer au papier aluminium couvrant le contenant.
3. Mélanger vigoureusement le vernis à l'aide du pinceau jusqu'à ce qu'il devienne complètement uniforme (pendant approx. 20 secondes) puisqu'il est possible que les composantes du vernis de fluorure de sodium se séparent lors de l'entreposage.
4. Appliquer une couche mince du vernis de façon homogène sur les surfaces à traiter. **Important:** ***Attention de ne pas surcharger le pinceau afin d'éviter un écoulement inutile. Une mince couche est conseillée pour atteindre une efficacité optimale.***
5. Après l'application, demander au patient de passer la langue sur la surface des dents. Le vernis se fixera uniformément sur la dentition en présence de salive.

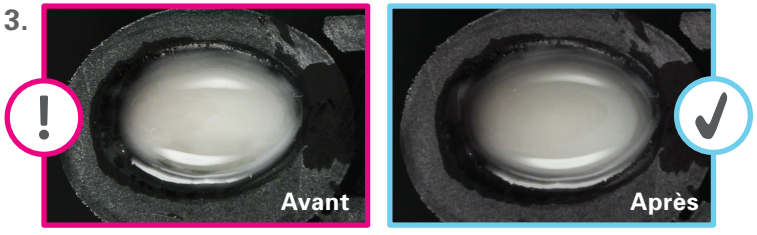
SOINS APRÈS LE TRAITEMENT

Pour les 3 à 6 prochaines heures ou jusqu'au lendemain matin, dans le but de ne pas enlever le vernis, veuillez:

- Ne pas vous brosser les dents ou passer la soie dentaire.
- Privilégier une alimentation plus molle, et éviter les boissons chaudes ainsi que les produits contenant de l'alcool

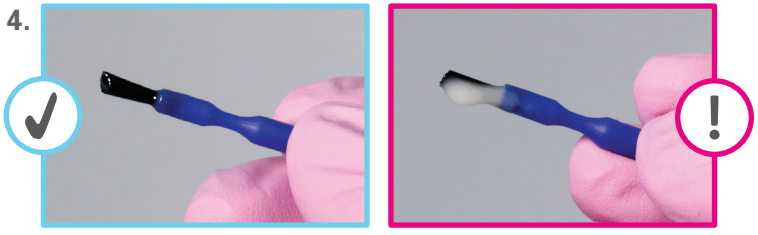
Après l'application du Vernis blanc NaF X-PUR, vos dents pourraient vous sembler cireuses ou leur apparence pourrait être d'un blanc irrégulier. Un bon brossage suivi de l'utilisation de la soie dentaire à la fin du traitement enlèvera tout résidu de vernis.

3.



Non homogène — Homogène

4.



Mince couche optimale de vernis — Pinceau surchargé de vernis

EN CLINIQUE traitement

VERNIS BLANC NaF 5% X-PUR AVEC XYLITOL

Questions et réponses

1. QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le vernis blanc au fluorure de sodium à 5 % X-PUR est un traitement au fluorure approuvé par Santé Canada qui protège les dents contre le développement des caries dentaires. Il a été prouvé que l'utilisation d'un vernis au fluorure de sodium s'avère le traitement le plus efficace pour prévenir l'adhésion aux dents des bactéries responsables de la carie.

2. À QUOI LE VERNIS AU FLUORURE RESSEMBLE-T-IL ET QUE GOÛTE-T-IL ?

Le vernis est répandu sur la dent comme un liquide clair. Il se solidifiera au contact de la dent. Vous sentirez que vos dents sont quelque peu collantes, ce qui est normal. Cette couche collante est nécessaire pour assurer que le fluorure soit en contact avec la surface de la dent pendant une durée optimale.

3. QU'ARRIVE-T-IL SI J'AVALE LE VERNIS AU FLUORURE ?

Il est peu probable que vous avalerez suffisamment de vernis au cours d'un traitement au fluorure pour que cela soit toxique pour votre corps. Aussitôt que le vernis au fluorure entre en contact avec la salive des dents, il se solidifie et devient difficile à avaler. En fait, les études ont démontré que la quantité de fluorure provenant du vernis que l'on retrouve dans le sang après une application au vernis est comparable à la quantité que l'on retrouve après s'être brossé les dents avec un dentifrice en vente libre.

À LA MAISON traitement

ÉTAPE 2

GOMMES & MENTHES 100 % XYLITOL X-PUR

DOSE RECOMMANDÉE

Après chaque repas ou collation

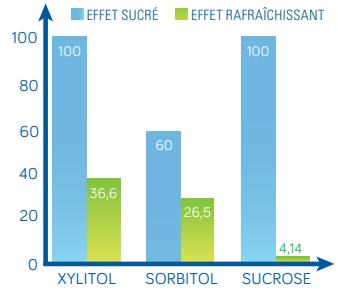
Adultes: 6 à 12 g par jour.
Enfants: 3 à 8 g par jour.

2 MENTHES = 1g XYLITOL

1 GOMME = 1g XYLITOL

STIMULE LA SALIVATION

Le goût délectable du Xylitol + Effet sucré et rafraîchissant → Stimuli → Système nerveux → Augmentation du pH et production de salive accompagnée de ses qualités protectrices



PRÉVIENT LA CARIE

Glucides → Acide lactique + Polysaccharides → Base d'un biofilm **pathogénique** → **Attaques acides constantes** sur l'émail et la dentine des dents

Xylitol → **Aucun** acide lactique + **Aucun** polysaccharides → Base d'un biofilm **sain** → **Aucune attaque acide** sur l'émail et la dentine des dents

BÉNÉFIQUE POUR LES DIABÉTIQUES

ÉDULCORANT	INDEX GLYCÉMIQUE	CALORIES
Xylitol	**11**	**2,4**
Sucrose	64	4
Glucose	100	3,75

SANS OGM

SANS GLUTEN ET SANS SUCRE

ÉTAPE 2
GEL NaF 1,1 % X-PUR

- ✓ **10 % Xylitol**
- ✓ **Sans LSS**

MODE D'EMPLOI

1 fois par jour ou selon la recommandation du profesionnel dentaire.

Brossage:

1. Utiliser en remplacement de votre dentifrice habituel, de préférence avant le coucher.
2. Appliquer un trait de gel sur une brosse à dents.
3. Brosser jusqu'à l'élimination du biofilm.
4. Utiliser la soie dentaire ou les brossettes interdentaires.
5. Pour de meilleurs résultats, ne pas manger, boire ou se rincer pendant les 30 minutes suivant le brossage. Enfants de 6 à 16 ans. Expectorer et bien se rincer la bouche.

Gouttière:

1. Utiliser de préférence avant le coucher.
2. Après avoir brossé les dents et utilisé la soie dentaire ou les brossettes interdentaires, remplir 1/3 des empreintes des gouttières avec le gel. Ne pas remplir complètement les gouttières, car elles sont ajustées sur mesure.
3. Porter la gouttière pendant 5 minutes et expectorer.
4. Ne pas manger, boire ou se rincer pendant les 30 minutes après l'utilisation.

MISES EN GARDE

Garder hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser chez les enfants de moins de 6 ans, sauf avec la recommandation d'un professionel dentaire. Ne pas utiliser chez les patients atteints de dysphagie.

À LA MAISON
traitement

ÉTAPE 2
X-PUR OPTI • RINSE
FORTE TENEUR EN FLUORURE DE SODIUM NEUTRE

✓ 10 % Xylitol
✓ Sans alcool

OPTI • RINSE
FLUORURE DE SODIUM À 0,05 %

OPTI • RINSE
FLUORURE DE SODIUM À 0,2 %

MODE D'EMPLOI

1. Utiliser après le brossage des dents avec un dentifrice.
2. Se rincer la bouche vigoureusement pendant 1 minute avec environ 10 ml du rince-bouche, autour et entre les dents, puis cracher.
3. Ne pas manger, boire ou se rincer la bouche avec de l'eau pendant 30 minutes après le traitement. Apprendre aux enfants de moins de 12 ans à bien utiliser ce produit ainsi qu'à se brosser les dents et à se rincer la bouche correctement afin d'éviter d'avaler le produit.

1 FOIS PAR JOUR

1 FOIS PAR SEMAINE

AU BESOIN – ÉTAPE 3

DENTIFRICE REVITALISANT X-PUR

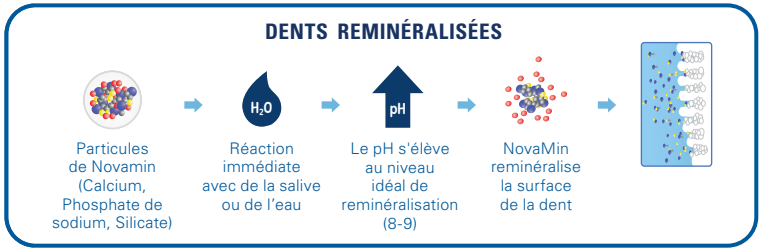
✓5 % Novamin

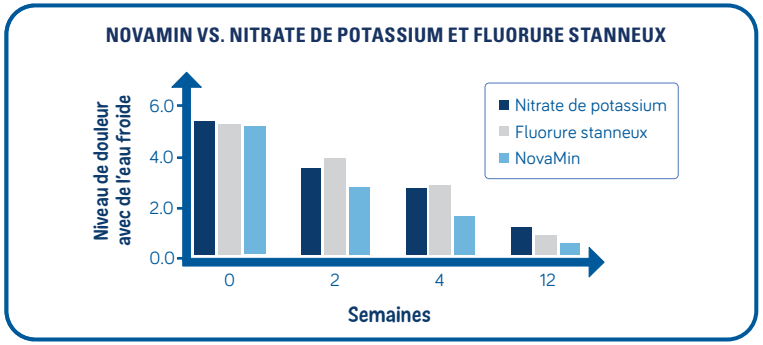
MODE D'EMPLOI

1. Appliquez le Dentifrice revitalisant X-PUR sur une brosse à dents à filaments souples et brossez vos dents comme à l'habitude jusqu'à l'élimination du biofilm au moins deux fois par jour ou tel que recommandé par votre profesionnel dentaire
2. Pour de meilleurs résultats, expectorez mais ne rincez et ne mangez pas pendant 30 minutes.

MISE EN GARDE

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau. Si des irritations se produisent, veuillez contacter votre dentiste ou parodontiste.


DENTS REMINÉRALISÉES
Particules de Novamin (Calcium, Phosphate de sodium, Silicate)
Réaction immédiate avec de la salive ou de l'eau
Le pH s'élève au niveau idéal de reminéralisation (8-9)
NovaMin reminéralise la surface de la dent



À LA MAISON traitement

DENTIFRICE REVITALISANT X-PUR

Questions et réponses

1. QU'EST-CE QUE LE DENTIFRICE REVITALISANT X-PUR ?

Le dentifrice revitalisant X-PUR est une pâte à dents unique et efficace utilisée pour renforcir et reminéraliser les dents, prévenir la carie, éliminer la sensibilité dentinaire et éliminer les bactéries responsables de la gingivite.

Ce dentifrice contient de la NovaMin, un mélange composé de minéraux que l'on retrouve naturellement dans l'environnement buccal (calcium, sodium, phosphore et silice). Ces minéraux ont la capacité de réparer et reconstruire l'émail et la dentine qui ont été affectées par la déminéralisation des dents, l'érosion par acide, l'usure excessive des dents (dû au grincement).

2. COMMENT FONCTIONNE LA NOVAMIN ?

Lorsque vous commencez à brosser vos dents avec le dentifrice revitalisant X-PUR, la salive à l'intérieur de votre bouche se lie aux minéraux du dentifrice pour renforcir et réparer vos dents. Ces minéraux, et en particulier le calcium et le phosphore, créent une nouvelle couche d'émail et de dentine dans des zones cruciales pour les dents. Cette nouvelle couche d'émail et de dentine possède alors les mêmes caractéristiques que l'émail et la dentine naturelle des dents. L'avantage unique que possède ce dentifrice est qu'il est le seul à reconstruire la dent avec les cristaux qui la formaient originalement.

3. EST-CE QU'UN DENTIFRICE REMINÉRALISANT AIDE À TRAITER LA SENSIBILITÉ DENTINAIRE ?

Lorsque vous commencez à utiliser le dentifrice revitalisant X-PUR, la combinaison des minéraux à l'intérieur des dents (ex.: cristaux de calcium, sodium et phosphosilicate) ainsi que leur nouvelle structure (ex.: cristaux d'hydroxyde carbonate apatite) bouchent les tubules dentinaires ouverts, ce qui soulage l'hypersensibilité dentinaire.

4. COMMENT EST-CE QUE LE DENTIFRICE REVITALISANT FAVORISE L'ÉCLAIRCISSEMENT/BLANCHIMENT DES DENTS ?

Le dentifrice revitalisant X-PUR possède un niveau d'abrasivité bas – moyen, et c'est pourquoi il peut éliminer les taches. L'élimination du tannin (élément qui cause les tachent) se produit lorsque les minéraux dans le dentifrice réagissent avec la salive. La nature du dentifrice revitalisant X-PUR, et son habilité à créer une nouvelle couche protectrice d'hydroxyde carbonate apatite produisent également un émail moins translucide et plus brillant. Les cristaux d'hydroxyde carbonate apatite (HCA) sont très blancs et ne peuvent pas être tachés.

5. COMMENT EST-CE QUE LE DENTIFRICE REVITALISANT X-PUR AGIT COMME AGENT ANTIMICROBIEN ?

Lorsque vous commencez à utiliser le dentifrice revitalisant X-PUR, les minéraux de la salive (calcium, sodium, phosphore et silice) sont relâchés, ce qui augmente le pH. Une augmentation du pH salivaire ainsi qu'un changement de pression produisent un environnement ou les bactéries ne peuvent pas survivre. Ces facteurs tuent les bactéries qui causent la maladie des gencives ainsi que les bactéries responsables de la carie. Ces bactéries seront affectés au cours des 10 à 60 minutes après le brossage.

6. QUELLES SONT LES RECOMMANDATIONS SUITE AU BROSSAGE ?

Afin de maximiser la quantité de minéraux déposés dans la dent, il est recommandé de ne pas se rincer la bouche ainsi que de manger ou de boire durant les 30 à 40 minutes suivant le brossage.

oral science

CRÉER LA SYNERGIE

COACH
SANTÉ OPTIMALE

1 888 442.7070 • www.oralscience.com